

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version executed
<b>AGREGADOS E INERTES</b>				
<b>Aggregates and inerts</b>				
1	Agregados Aggregats	Análise granulométrica. Método de peneiração. Dimensões inferiores ou iguais a 63mm <i>Determination of particle size distribution. Sieving method. Dimensions less than or equal to 63mm</i>	NP EN 933-1	2014
2	Agregados Aggregats	Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia <i>Assessment of fines. Sand equivalente test</i>	NP EN 933-8:2012+A1	2017
3	Agregados Aggregats	Avaliação dos finos – Ensaio do azul-de-metileno <i>Assessment of fines. Methylene blue tes</i>	EN 933-9	2022
4	Agregados Aggregats	Determinação da absorção de água (cálculo) (Exceto Anexos E e H) <i>Determination of water absorption (calculus) (Except Annexes E and H)</i>	EN 1097-6	2022
5	Agregados Aggregats	Determinação da baridade <i>Determination of loose bulk density</i>	NP EN 1097-3	2002
6	Agregados Aggregats	Determinação da forma das partículas – Índice de achatamento <i>Determination of particle shape – Flakiness index</i>	NP EN 933-3	2014
7	Agregados Aggregats	Determinação da forma das partículas – Índice de forma <i>Determination of particle shape – Shape index</i>	EN 933-4	2008
8	Agregados Aggregats	Determinação da massa volúmica (Exceto Anexos E e H) <i>Determination of particle density (Except Annexes E and H)</i>	EN 1097-6	2022
9	Agregados Aggregats	Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nos agregados grossos <i>Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles</i>	NP EN 933-5	2010
10	Agregados Aggregats	Determinação do teor de água por secagem em estufa ventilada <i>Determination of water content by drying in a ventilated oven</i>	NP EN 1097-5	2011
11	Agregados Aggregats	Determinação do volume de vazios (cálculo) <i>Determination of voids (calculus)</i>	NP EN 1097-3	2002
12	Agregados Aggregats	Métodos para a determinação da resistência à fragmentação – “Método de Los Angeles” (Exceto Anexo A) <i>Methods for the determination of resistance of fragmentation – Los Angeles method (Except Annex A)</i>	EN 1097-2	2020
13	Balastro Ballast	Métodos para a determinação da resistência à fragmentação – “Método de Los Angeles” ( Anexo A e H) <i>Determination of resistance to fragmentation of aggregates for railway ballast - Los Angeles method ( Anex A and H)</i>	EN 1097-2	2020

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version executed
<b>BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS</b> <i>Concrete, cemente and mortar</i>				
14	Betão <i>Concrete</i>	Execução e cura de provetes para ensaios de resistência mecânica <i>Making and curing specimens for strength tests</i>	NP EN 12390-2	2021
15	Betão <i>Concrete</i>	Amostragem e equipamentos comuns <i>Sampling and common apparatus</i>	NP EN 12350-1	2022
16	Betão <i>Concrete</i>	Ensaio de abaixamento <i>Testing fresh concrete - Slump test</i>	NP EN 12350-2	2022
17	Betão <i>Concrete</i>	Resistência à compressão de provetes <i>Compressive strength of test specimens</i>	NP EN 12390-3	2021
<b>SOLOS</b> <i>Soils</i>				
18	Solo <i>Soils</i>	Ensaio de carga com placa - Module sous chargement statique a la plaque <i>Plate test static deformation module</i>	NF P 94-117-1	2000
19	Solos <i>Soils</i>	Análise granulométrica por peneiração húmida <i>Grain size analysis by wet sieving</i>	LNEC E 239*	1970
20	Solos <i>Soils</i>	Determinação da densidade das partículas <i>Determination of particle density</i>	NP 83	1965
21	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência - Limite de liquidez <i>Determination of the liquidity limit</i>	NP 143	1969
22	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência - Limite de plasticidade <i>Determination of the plasticity limit</i>	NP 143	1969
23	Solos <i>Soils</i>	Ensaio de compactação <i>Compaction test</i>	LNEC E 197	1966
24	Solos <i>Soils</i>	Ensaio de equivalente de areia <i>Sand equivalent test</i>	LNEC E 199*	1967

Notas: Os documentos normativos indicados com (\*) encontram-se anulados, não estando em causa a validade técnica dos mesmos. Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade de implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação. O laboratório tem disponível para consulta a Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos. A responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é o Dr. Sérgio Silva.

Notes: The normative documents marked with a (\*) are nullified, but they maintain their technical validity. This laboratory has a scope of accreditation with intermediate flexible description, which enables the possibility of implementing new versions of the normative documents within its scope. In this laboratory, it is possible to consult the List of tests under Intermediate Flexible Accreditation, permanently updated, detailing the tests covered. The person in charge of the approval of the List of tests under Intermediate Flexible Accreditation is the engineer, Dr. Sérgio Silva.